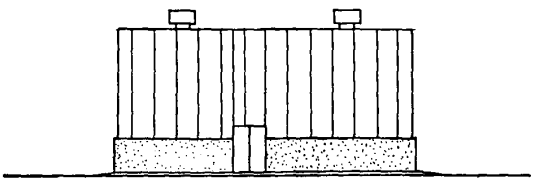
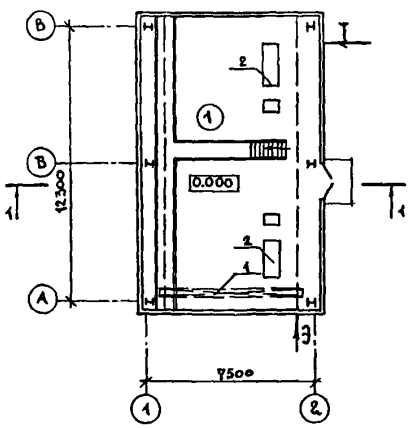
СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	902-5-53.88
СССР ЦИТП	ИНЖЕКТОРНАЯ УСТАНОВКА В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ (ЛМК) ДЛЯ МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 5000 м3	УДК 696.I2
ФЕВРАЛЬ 1989	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 6 страницах Страница 1

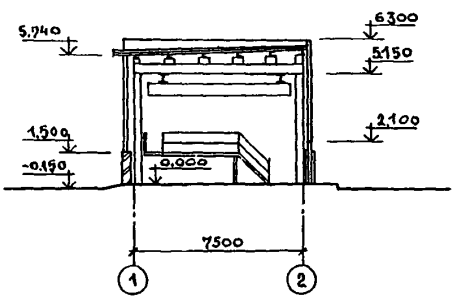
ФАСАД А-В



ПЛАН НА ОТМ.0,000



РАЗРЕЗ I-I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь м2
I.	Инжекторная	94,3

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.
I	Кран I-6,6 ГОСТ 7413-80	I
2	Подогреватель инжекторный Ø 250 мм	2

gost.e-ecolog.ru

ИНЖЕКТОРНАЯ УСТАНОВКА
В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ (ЛМК)
ДЛЯ МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 5000 м³

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-5-53.88

Страница 2

V1MA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

						Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация: Всего	Удельные показатели: на 1 м² общей площади / на 1 м³ строительного объема	Удельные показатели: на расчетную единицу	Удельные показатели: на 1 млн. руб. СМР*	Примечание*
G3DB	Производственная программа	Мощность предприятия	Расчетные единицы			Единица мощности:	ЕА05					
				Единица годового объема товарной продукции		в натуральном выражении	ЕА07					
						в оптовых ценах, тыс. руб.	ЕА08					
			Количество расчетных единиц			Мощность	ЕД06					
				Годовой объем товарной продукции		в натуральном выражении	ЕД09					
						в оптовых ценах, тыс. руб.	ЕД10					
						Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)	СП02					
						Прибыль (годовая), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)	СП07					
						Уровень рентабельности (прибыль к себестоимости), %	СП03					
						Срок окупаемости капиталовложений (сметной стоимости), год	СП04					
						Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	СП06					
						Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %	ШТ11					
						Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %	ЮА62					
						Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.	ТР07					
			Производительность труда			годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.	ШТ06					
						то же, в натуральном выражении	ШТ07					
G3DD	Режим работы и штаты	Численность работающих чел.				общая	ШТ02					
				в том числе		рабочих	ШТ03					
						в наиболее многочисленную смену	ШТ04					
						количество рабочих дней в году	ШТ08					
						количество смен в сутки	ШТ01					
						продолжительность смены, ч.	ШТ09					
						коэффициент сменности по рабочим	ШТ05					
						коэффициент загрузки оборудования	ШТ10					
G3OC	Техническая характеристика	Площадь, м²				застройки	ХП01	110,1		1,17		
G3OB						общая	ХП02	94,3		1,00		
				в том числе		подземной части	ХП03					
						встроенных (бытовых) помещений	ХП09					
G3NB		Объем строительный, м³				общий	ХБ01	613,9		6,51		
				в том числе		подземной части	ХБ02					
						встроенных (бытовых) помещений	ХБ03					

* для заполнения данных проекта привязки

ИНЖЕКТОРНАЯ УСТАНОВКА
В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ (ЛМК)
ДЛЯ МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 5000 м^3

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-5-53.88

Страница 3

	Наименование показателей			Код	Типовая проектная документация: Всего	Удельные показатели: на 1 м² общей площади / на 1 м³ строительного объема	Удельные показатели: на расчетную единицу	Удельные показатели: на 1 млн. руб. СМР	Примечание
V1IA	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	общая	CC01	29,98 / 29,82		3I7,92 / 3I6,22		
V1IB			в том числе: строительно-монтажных работ	CC02	23,47 / 23,3I				
V1IL			в том числе: оборудования	CC03	6,5I				
V1IO			общая с учетом условной привязки	CC10					
	Трудоемкость		нормативная трудоемкость, чел.-ч	TP08	3054 / 3026		32,38 / 32,09		
V1JF			трудозатраты построечные, чел.-ч	TP06	2867 / 2840		30,40 / 30,I2	I22I55,9 / I2I836,I	
V1KB	Материалоемкость	Цемент, т (удельные показатели, кг)	всего	PЦ01	9,I0		96,50	387729,0 / 390390,4	
			приведенный к М400	PЦ02	8,60		9I,20	366425,2 / 368940,4	
			в том числе на индустриальные изделия	PЦ03	3,70		39,24	I57648,I / I58730,2	
		Сталь, т (удельные показатели, кг)	всего	PC01	I9,05		202,0I	8II674,5 / 8I7245,8	
			приведенная к классу А-1 и Ст3	PC02	20,9I		22I,74	890924,6 / 897039,9	
			в том числе на индустриальные изделия	PC03	20,9I		22I,74	890924,6 / 897039,9	
		Бетон и железобетон, м³	всего	PБ01	30,00		0,3I8	I278,2 / I287,0	
		в том числе	монолитный	PБ02	I6,00		0,I70		
			сборный тяжелый	PБ04	I4,00		0,I48	596,5 / 600,6	
			сборный легкий	PБ05					
		Лесоматериалы, м³	всего	PЛ01	I,00		0,0II	42,6 / 42,9	
			приведенные к круглому лесу	PЛ02	I,50		0,0I6	63,9 / 64,4	
		Кирпич, тыс. шт.		PK01	9,00		0,095	383,5 / 386,I	
		Стекло строительное, м²		PД01					
		Асбестоцемент, м²		PД02					
		Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м²		PГ03	580		6,I5	24712,4 / 24882,0	
		Трубы пластмассовые	м	PД04					
			т	PД05					
		Трубы стеклянные, м		PД06					
V1LH	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Расход воды: холодной	расчетный, м³/сут	ЭВ13					
			расчетный, л/с	ЭВ11					
			годовой, м³	ЭВ14					
		Расход воды: горячей	расчетный, м³/сут	ЭВ23					
			расчетный, л/с	ЭВ21					
			годовой м³	ЭВ24					

ИНЖЕКТОРНАЯ УСТАНОВКА
В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ (ЛМК)
ДЛЯ МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 5000 м³

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-5-53.88

Страница 4

	Наименование показателей				Код	Типовая проектная документация: Всего	Удельные показатели: на 1 м² общей площади / на 1 м³ строительного объема	Удельные показатели: на расчетную единицу	Удельные показатели: на 1 млн. руб. СМР	Примечание
V1LS	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды. Расход пара: расчетный, кг/ч				ПС09					
	Расход пара: годовой, т				ПС07					
	Расход сжатого воздуха: расчетный, м³/ч				ЭС02					
V1LA	Расход сжатого воздуха: годовой, м³				ЭС03					
	Расход тепла, всего: расчетный,			кВт	ЭТ01					
				ккал/ч	ЭТ14					
		годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ21					
				Гкал	ЭТ25					
	в том числе на отопление: расчетный,			кВт	ЭТ02	II,I36		0,II8		
				ккал/ч	ЭТ15	9600		I0I,80		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ22	224,50		2,38		
V1LN				Гкал	ЭТ26	53,45				
	на вентиляцию: расчетный,			кВт	ЭТ03					
				ккал/ч	ЭТ16					
		годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ23					
				Гкал	ЭТ27					
	на горячее водоснабжение: расчетный,			кВт	ЭТ04					
				ккал/ч	ЭТ17					
		годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ24					
				Гкал	ЭТ28					
V1LI	Канализационные стоки, расчетный, м³/сут.				ЭК01					
	Расход газа: расчетный, м³/ч				ЭГ01					
V1LJ	Расход газа: годовой, м³				ЭГ02					
V1LL	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)				ПС08	33,8I / 25,78		358,54 / 273,38		
V1LK	Потребная электрическая мощность, кВт				ЭМ01	5,74 / 4,97		0,06I / 0,053		
V1GB	Продолжительность строительства, мес.				ПС01					

Инжекторная установка в легких металлических конструкциях (ЛМК) для метантенков объемом 5000 м^3	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-53.88	Страница 5

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Инжекторная метантенков предназначена для регулирования технологических процессов в резервуаре метантенков.

Инжекторная применяется для каждого резервуара комплекса метантенков.

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - сборные железобетонные по серии I.020-I/83,вып.I-I,типоразмеров-I; фундаментные балки - сборные железобетонные по серии I.4I5,вып.I,типоразмеров-I.

Покрытие - панели для производственных зданий по шифру I72км5,типоразмеров-4.

Стены - трехслойные панели по шифру I72км5, типоразмеров - 4.
Цоколь кирпичный.
Кровля рулонная 3-слойная на битумной мастике.

Утеплитель - минераловатные плиты γ =200 кг/м3 по ГОСТ 9573-82 в составе панелей покрытия.

Площадки и лестницы стальные по серии I.450.3-3 вып.0,I.

Полы - асфальтобетонные.

Двери наружные - противопожарные по серии I.236-5,вып.2,типоразмеров-I.

Наибольшая масса монтажного элемента (фундамент) - 2,I т.

H5UA ОТДЕЛКА
НАРУЖНАЯ

Панели - окраска эмалью ПФ-I33 ГОСТ 926-82 по грунтовке ГФ-02I ГОСТ 25129-82.

Цоколь - штукатурка цементно-песчаным раствором.

ВНУТРЕННЯЯ

Потолок и стены - окраска эмалью ПФ-I33 ГОСТ 926-82 по грунтовке ГФ-02I ГОСТ 25129-82.

Цоколь - водоэмульсионная окраска по штукатурке сложным раствором.

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Отопление - водяное от внутриплощадочной тепловой сети; теплоноситель - перегретая вода с параметрами I30-70°С.

Вентиляция - естественная; периодического действия приточно-вытяжная с механическим побуждением.

Электроснабжение - от электросети напряжением 380/220В.

Электроосвещение - лампаами накаливания.

J3OB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - 0,23 кПа (23 кгс/м2).

J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - I,0 кПа (I00 кгс/м2).

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - Ша.

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - Ш.

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°С.

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные.

Инжекторная установка в легких металлических конструкциях (ЛМК) для метантенков объемом 5000 м3	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-53.88	Страница 6

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

За расчетный показатель принят I м2 общей площади здания (всего расчетных единиц 94,3).

В числителе приведены показатели для термофильного, в знаменателе - для мезофильного режимов сбраживания осадка.

Сметная документация составлена в нормах и ценах I984 г.

Состав проектной документации

Альбом I	ПЗ	Пояснительная записка	
	ТХ	Технология производства	
	ОВ	Отопление и вентиляция	
Альбом 2	АР	Архитектурные решения	(Из типового проекта 902-5-54.88)
	КЖ	Конструкции железобетонные	
	КМ	Конструкции металлические	
Альбом 3	ЭМ	Силовое электрооборудование	(Из типового проекта 902-5-54.88)
	АТХ	Технологический контроль	
Альбом 4	СО	Спецификации оборудования	
Альбом 5	ВМ	Ведомости потребности в материалах	
Альбом 6	С	Сметы	

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - *287* форматок.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Гипрокоммунводоканал МЖКХ РСФСР
I09I72,Москва, ул.Володарского,35

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие МЖКХ РСФСР приказ № 232 от 7 сентября I988 г. Срок действия I995 г.

В7КА ПОСТАВЩИК ЦИТП, I25878, Москва, Смольная ул., 22.

gost.e-ecolog.ru

Инв.№ 23386 Катал.л.№ 062813

Подписано в печать 02.I2.88. Тираж 8500 экз. Заказ I973. ЦИТП Госстроя СССР